

**abstract of DE 23 13 714**

- 5    The invention relates to a method of flooring replaceable plates (1, 1) of  
an elevated floor with a carpet cover (4). The method is characterized by  
firstly placing plates (1, 1) without an accessible cover, then sticking the  
carpet cover (4) in the form of lines on the floor assembled of plates (1,  
1) and, only if necessary and not until required, cutting open along the  
10   butt joints of the plates (1, 1).

51

Int. Cl. 2:

E 04 F 15/024

E 04 F 15/16

19 BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES



PATENTAMT

171, Fig.

DT 23 13 714 B2

11

# Auslegeschrift 23 13 714

21

Aktenzeichen: P 23 13 714.6-25

22

Anmeldetag: 20. 3. 73

43

Offenlegungstag: 26. 9. 74

44

Bekanntmachungstag: 13. 5. 76

30

Unionspriorität:

32 33 31

54

Bezeichnung:

Verfahren zum Aufbringen eines Teppichbelages auf auswechselbare Platten eines aufgeständerten Fußbodens und Verwendung von Platten zum Durchführen des Verfahrens

71

Anmelder:

Goldbach GmbH Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung.  
8752 Goldbach

72

Erfinder:

Eschler, Josef, 8752 Goldbach

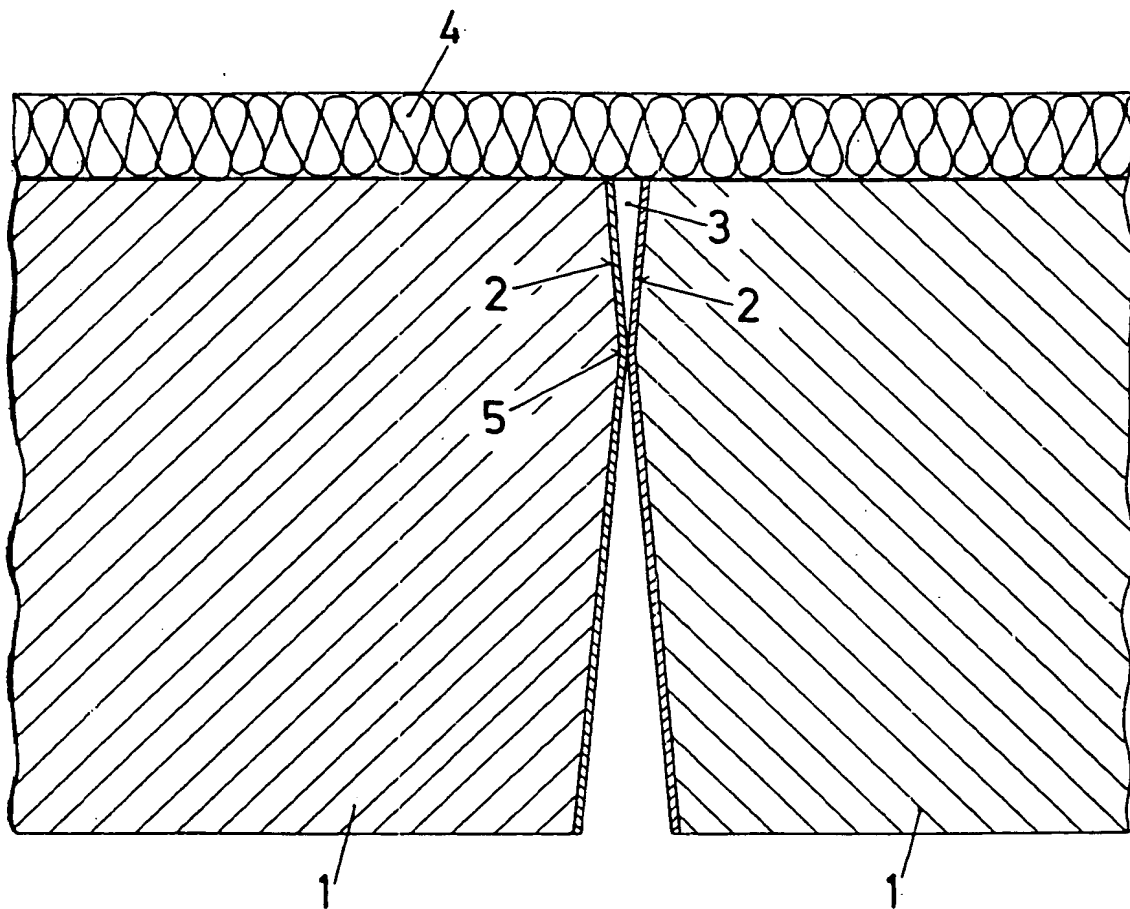
56

Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht gezogene Druckschriften:

DT-OS 21 16 407

US 36 81 882

✓



# Patentansprüche:

1. Verfahren zum Aufbringen eines Teppichbelages auf auswechselbare Platten eines aufgeständerten Fußbodens, dadurch gekennzeichnet, daß zunächst Platten ohne Gehbelag verlegt werden, daß der Teppichbelag auf den aus Platten zusammengesetzten Boden als Bahnenware aufgeklebt wird, und daß der Teppichbelag nach dem Aufkleben gegebenenfalls erst bei Bedarf entlang den Stoßfugen der Platten aufgeschnitten wird.

2. Verwendung von auswechselbaren Platten, die nach ihrem Verlegen im Bereich jeder Stoßfuge einen nach oben offenen Spalt aufweisen, zur Durchführung des Verfahrens nach Anspruch 1.

Bekannt sind aufgeständerte Fußböden mit auswechselbaren Platten, die auf Tragkonstruktionen verlegt sind. Sie werden, je nach Gebrauchszweck, mit verschiedenen Gehbelägen ausgestattet, beispielsweise mit PVC- oder sonstigen Kunststoffbelägen oder auch mit Teppichbelägen; vgl. DT-OS 21 16 407 (Fig. 1) und US-PS 36 81 882. Kunststoffbeläge bieten bei der maßgenauen Serienfertigung der Platten im allgemeinen keine besonderen Schwierigkeiten. Teppichbeläge müssen dagegen mit Übermaß zugeschnitten werden. Die Überstände werden entweder um die Stirnseiten der Platten herumgezogen oder sie werden nach dem Aufkleben der Zuschnitte auf die Platten entfernt. Abgesehen davon, daß dieses Vorgehen wegen des Arbeitszeitaufwandes und des erheblichen Verschchnittes unwirtschaftlich ist, besteht vor allem bei Teppichbelägen aus Nadelfilz die Gefahr, daß das Messer beim Beschneiden verkantet wird. Daraus ergeben sich Beschädigungen der Teppichoberseite, die später im verlegten Boden deutlich sichtbar sind. Bei gemusterten Bodenbelägen, insbesondere bei Teppichbelag, ist es überhaupt nicht möglich, die Platten zunächst mit Übermaß zu belegen und dann zu beschneiden, weil dadurch das Muster gestört wird und in der verlegten Fläche nicht mehr zusammenpaßt.

Die Erfindung geht von diesem Stand der Technik aus und betrifft ein Verfahren zum Aufbringen eines Teppichbelages auf auswechselbare Platten eines aufgeständerten Fußbodens. Durch das neue Verfahren soll erreicht werden, den Teppichbelag maßgenau und ohne Abfall im Bereich der Stoßfugen aufzubringen.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß zunächst Platten ohne Gehbelag verlegt werden, daß der Teppichbelag auf den aus Platten zusammengesetzten Boden als Bahnenware aufgeklebt wird, und daß der Tep-

pichbelag nach dem Aufkleben gegebenenfalls erst bei Bedarf entlang den Stoßfugen der Platten aufgeschnitten wird.

Es hat sich gezeigt, daß bei diesem Vorgehen die Trennschnitte im Gehbelag kaum zu sehen sind, wenn besonders sorgfältig gearbeitet wird. Gegenüber der Vorfertigung belegter Platten fällt weniger Verschchnitt an. Die Lagerhaltung beschränkt sich auf rohe Platten, da das Teppichmaterial nach Bedarf unmittelbar für die einzelne Baustelle ausgewählt und geliefert werden kann.

In vielen Fällen ist es nicht nötig, daß sofort alle Platten aus dem Verband genommen werden können. Man kann sich also darauf beschränken, zunächst den Belag nur dort aufzuschneiden, wo das für die vorgesehene Installation erforderlich ist. Bei späteren Änderungen oder Erweiterungen kann jede beliebige Platte durch einfaches Aufschneiden des Belages entlang den Stoßfugen auswechselbar gemacht werden.

Da die Platten für diese aufgeständerten Fußböden austauschbar sein sollen, müssen bei ihrer Fertigung enge Toleranzen eingehalten werden. Außerdem sollen die Platten im verlegten Boden kein seitliches Spiel haben. Bei qualitativ hochwertigen Böden sind daher die Stoßfugen so eng, daß ein Schneidwerkzeug in der Stoßfuge nicht geführt werden kann. Es sind aber auch aufgeständerte Fußböden mit auswechselbaren Platten bekannt, die nach ihrem Verlegen im Bereich jeder Stoßfuge einen nach oben offenen Spalt aufweisen; vgl. DT-OS 21 16 407 (Fig. 1).

Die Erfindung betrifft daher auch die Verwendung von solchen Platten, weil bei diesen die Führung des Schneidwerkzeuges in den Stoßfugen so exakt ist, daß Beschädigungen der Teppichoberseite praktisch ausgeschlossen sind.

Ein Ausführungsbeispiel für die Ausbildung der Stoßfugen der Platten ist nachstehend unter Bezugnahme auf die Zeichnung erläutert. Die Platten 1 sind im unteren Bereich ihrer Ränder abgeschrägt. Diese Maßnahme ist üblich, um das Herausnehmen der Platten aus dem Verband zu erleichtern. Diese Abschrägung reicht bis zu einer etwa 10 mm unter dem Teppichbelag 4 liegenden Linie 5, von der aus ein Rücksprung 2 ansetzt, der im Zusammenwirken jeweils zweier Platten einen nach oben offenen Spalt 3 bildet, der als Führung für das Schneidwerkzeug dient. Der Rücksprung 2 ist ebenfalls als Abschrägung ausgeführt, weil die Plattenränder meist als Feuchtigkeitssperre eine Kaschierung aus Aluminiumfolie oder Aluminiumblech erhalten. Sie ist bei der gezeigten Ausführung besonders einfach aufzubringen. Außerdem besteht bei dieser Ausführung kaum die Gefahr, daß die Platten beschädigt werden, wenn sie beim Herausnehmen aus dem Verband gekippt werden.